E-Commerce pada Onegar Partshop Cirebon

Faisyal Darmawan/ 10507318

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2012

Pendahulan

Seperti kita tau perkembangan teknologi informasi bukan lagi sesuatu yang baru dan mahal, tapi merupakan suatu kebutuhan. Penjualan yang bersifat online pun bisa dilakukan di jariingan internet ini, dengan kata lain internet menjadi wadah untuk sarana promosi yang tepat. Pada proses sebelumnya proses pencatatan dan transaksi ini masih bersifat manual, oleh sebab itu diperlukan perbaikan sistem agar bisa melakukan serangkaian aktifitas pengolahan data yang menghasilkan informasi yang dibutuhkan oleh pihak Toko itu sendiri.

Identifikasi Masalah

1. Belum adanya system sarana penjualan melalui media internet untuk memudahkan konsumen dalam melakukan transaksi pembelian.

2. Onegear Partshop kesulitan untuk mengetahui persediaan stock barang yang masih tersedia, karena belum memiliki system database yang baik.

3. System layanan pemesanan produk untuk konsumen yang terjadi masih kurang baik, karena fasilitas yang kurang memadai.

Rumusan Masalah

1. Bagaimana system sarana penjualan Onegear Partshop sebelum menggunakan media internet.

2. Bagaiamana implementasi E-Commerce untuk mengetahui stock persediaan barang di Onegear Partshop dengan sarana database yang tidak baik

3. Bagaimana system layanan pemesanan produk di Onegear Partshop untuk setiap konsumen.

Maksud Penelitian

Dengan membuat sistem baru di Onegear Partshop Cirebon yaitu sebuah sistem manual di rubah menjadi sistem terkomputerisasi sehingga lebih praktis memudahkan dalam memantau jumlah persediaan barang secara cepat dan memudahkan dalam pembukuan sehingga lebih efektif dan efisien.

Tujuan Penelitian



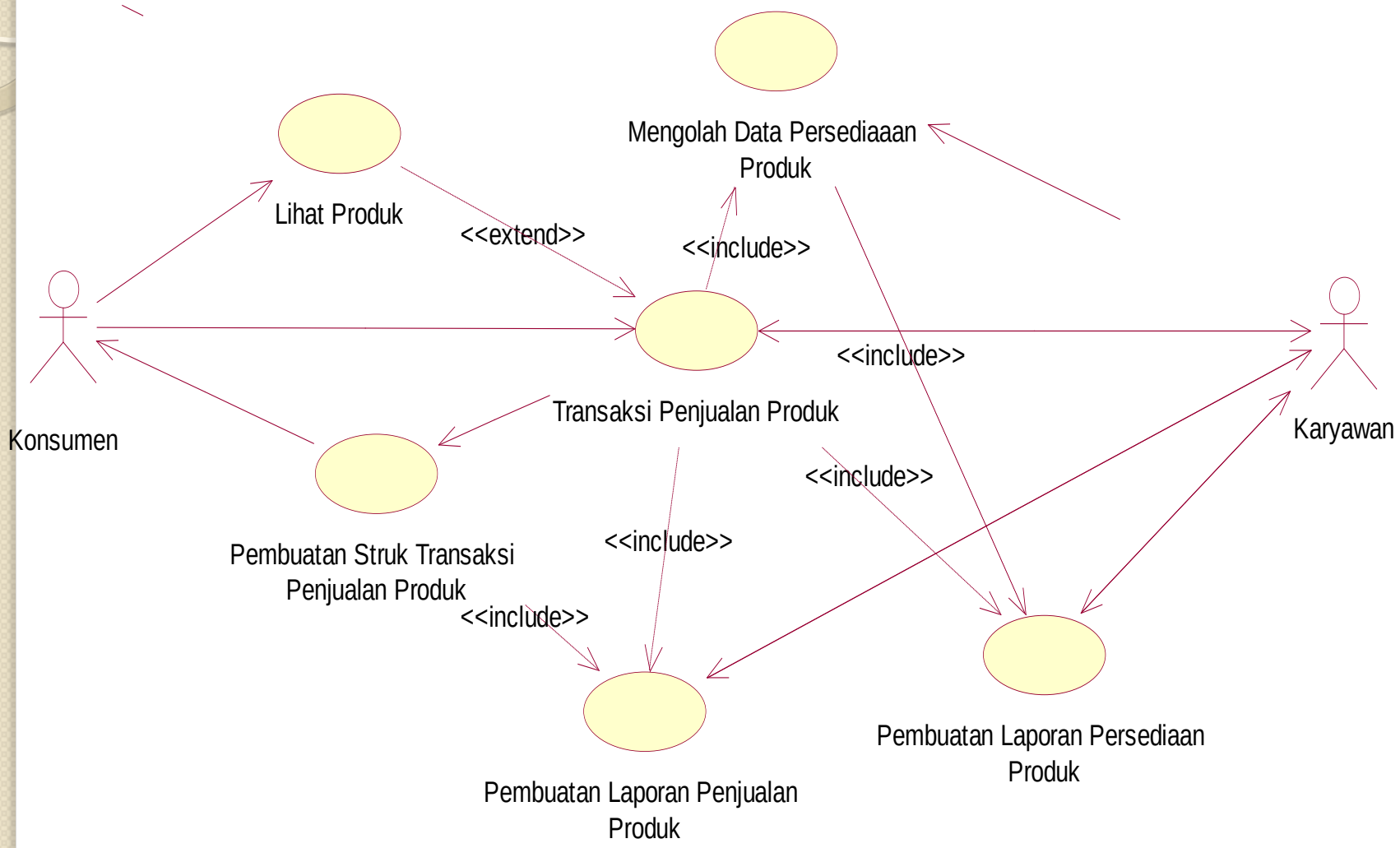
Batasan Masalah

1. Pada perancangan sistem informasi penjualan ini, tidak dibahas tentang laporan keuangan per-periode apapun
2. Proses yang dibuat dalam sistem informasi ini hanya membahas tentang Pemesanan Penjualan dan persediaan barang
3. Pada Perancangan E-Commerce ini, tidak dibahas tentang retur penjualan, atau pengembalian barang yang telah dikirim
4. Area pemasaran meliputi seluruh daerah Indonesia saja.
5. Proses pembayaran secara offline (transfer) via BNI , MANDIRI dan BCA saja.
6. Pembayaran transaksi pembelian produk 1x24 jam, jika tidak melakukan konfirmasi pembayaran maka pembelian produk di cancel secara otomatis oleh sistem.

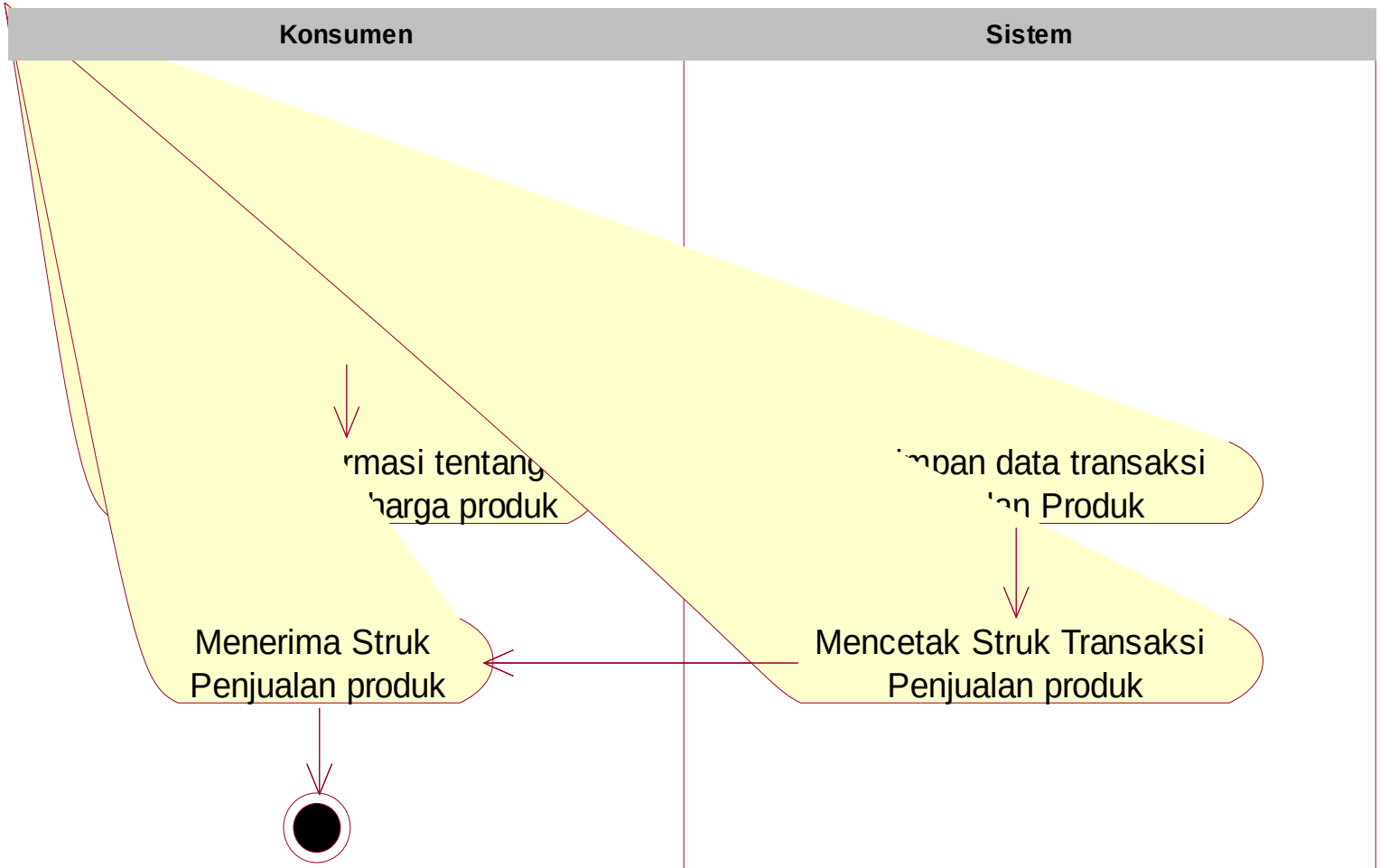
Metode Pengembangan Sistem

Metode pengembangan sistem menggunakan metode prototype yang merupakan metode dalam pengembangan sistem yang menggunakan pendekatan untuk membuat suatu program dengan cepat dan bertahap sehingga segera dapat dievaluasi oleh pemakai.

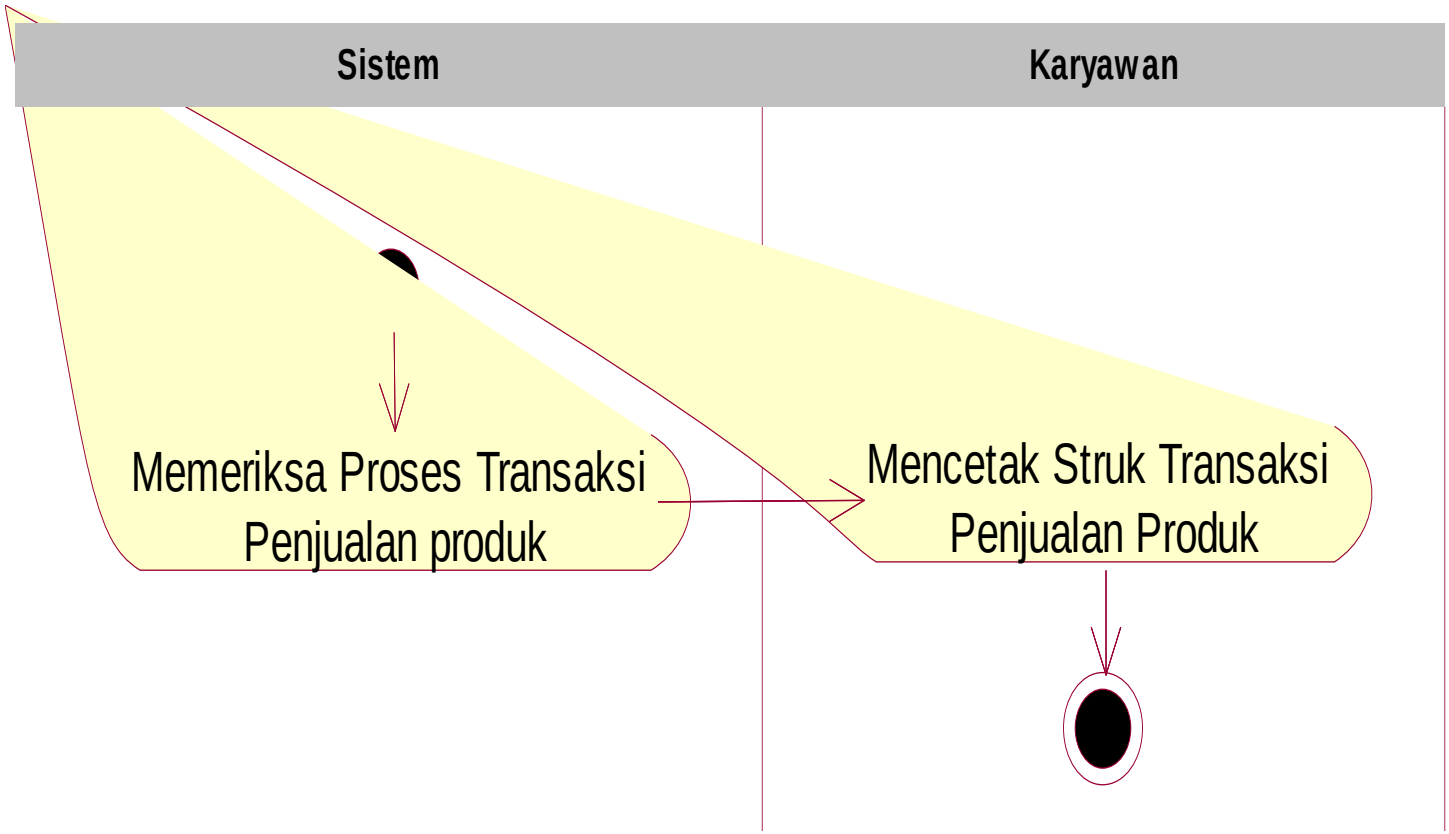
Use Case Diagram yang sedang Berjalan



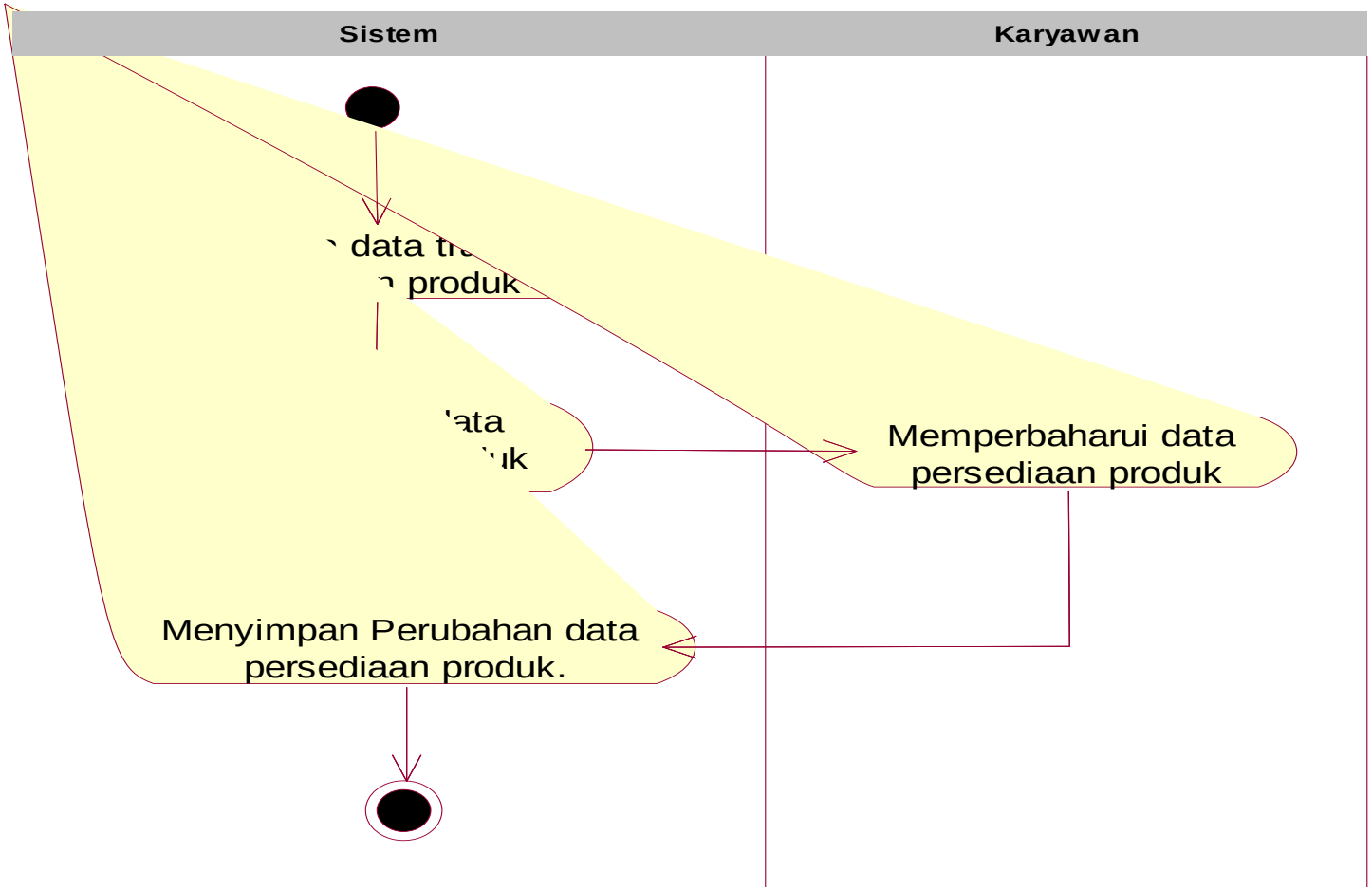
Transaksi Penjualan Produk



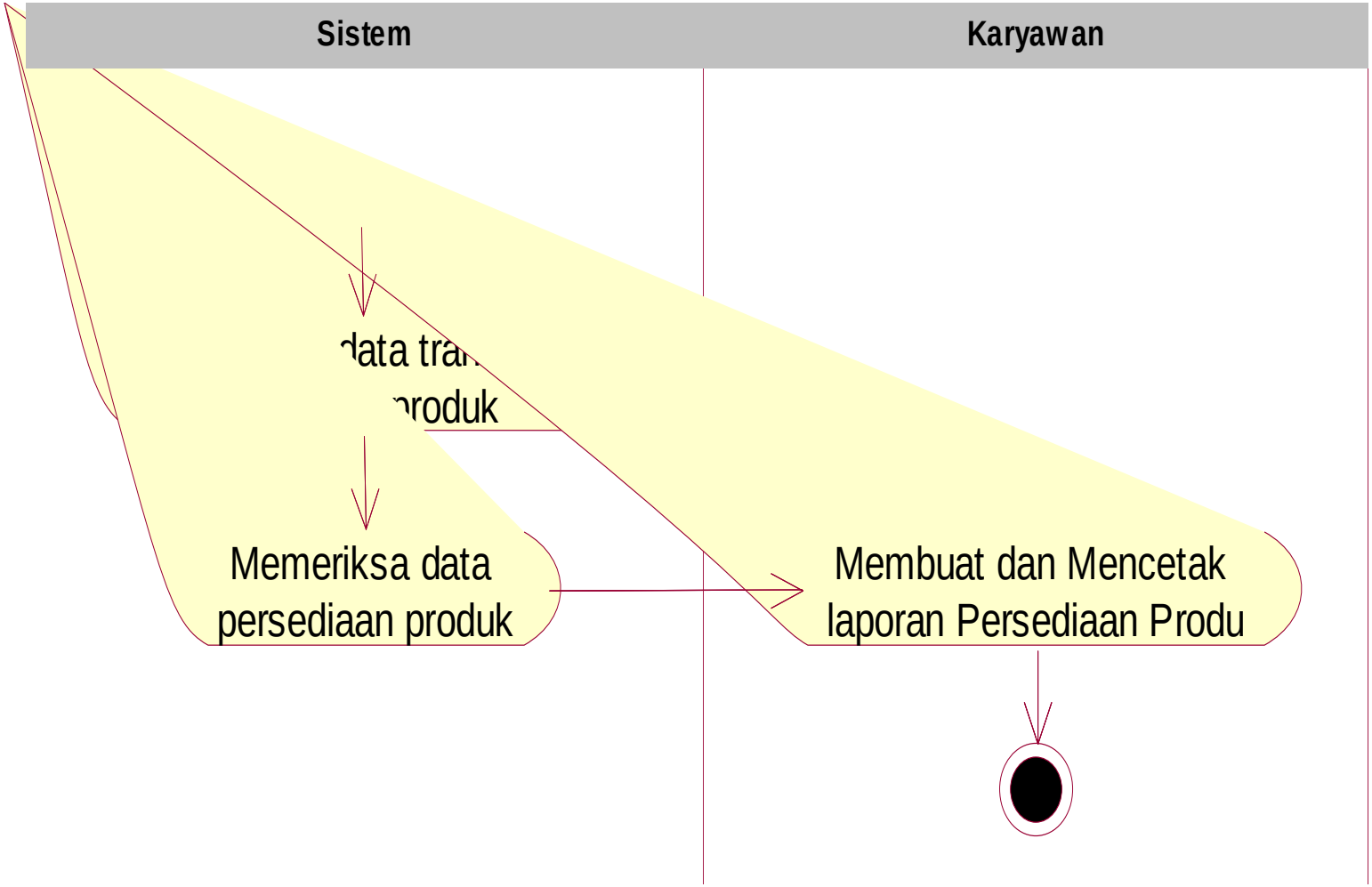
Activity Struk Transaksi Penjualan Produk



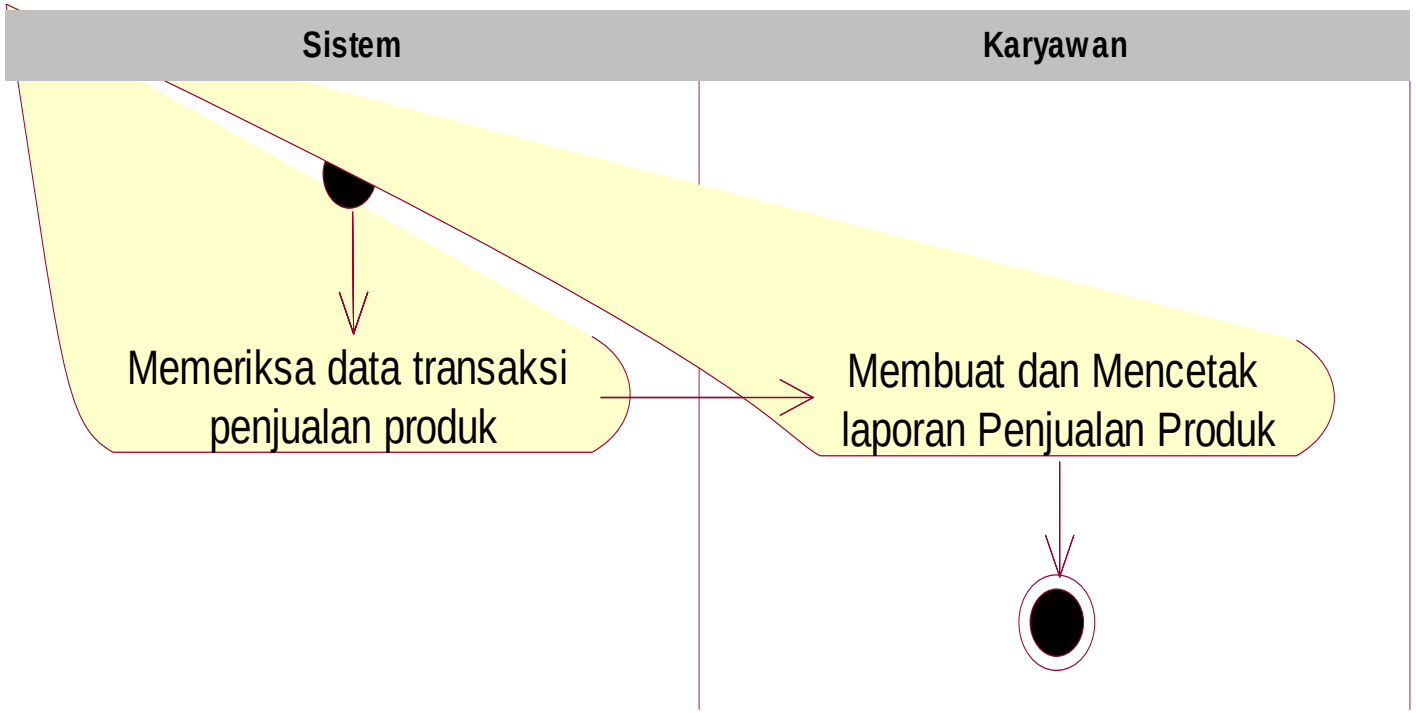
Mengolah Data Pesediaan Produk



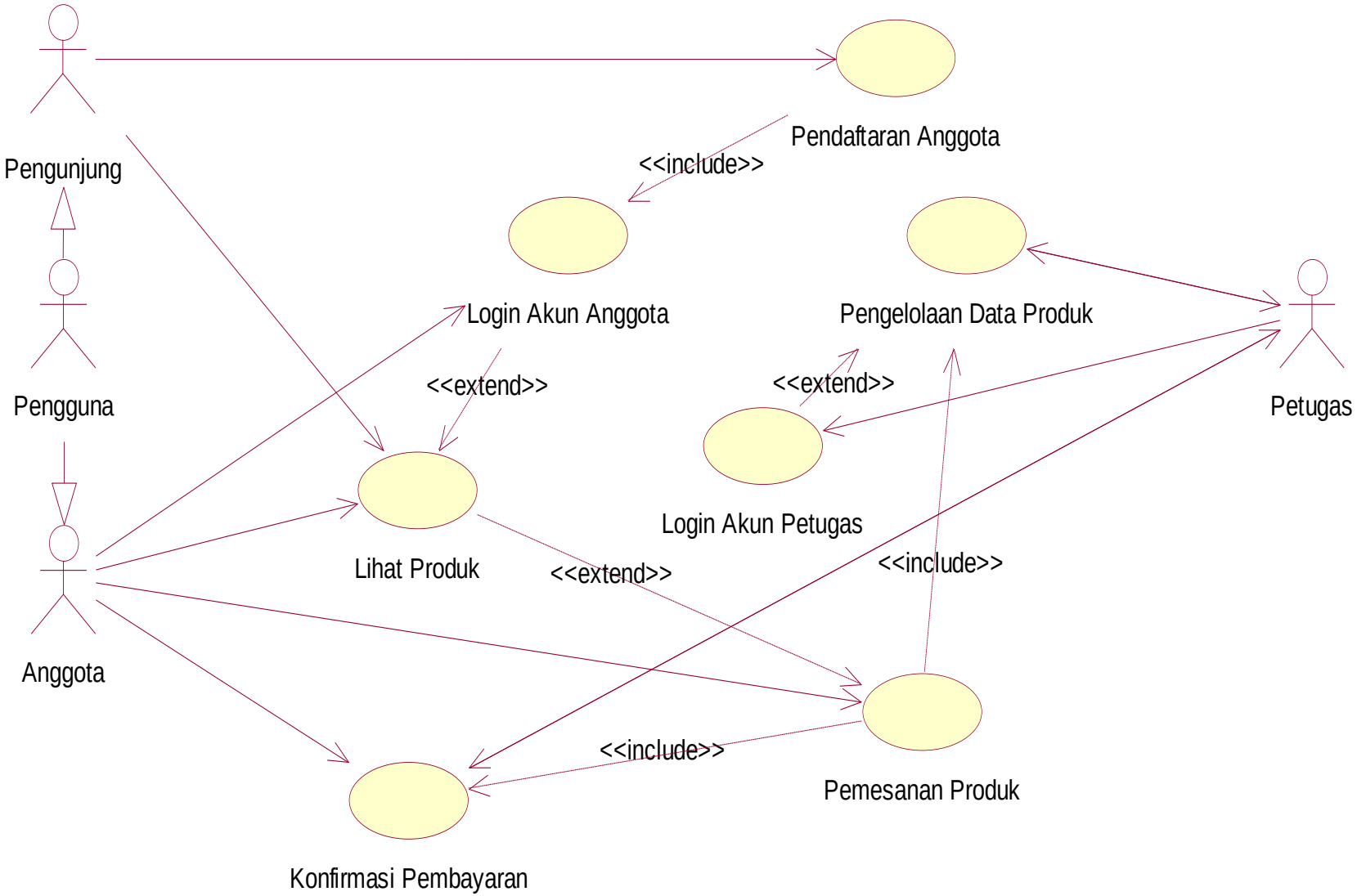
Pembuatan Persediaan Laporan Produk



Laporan Pembuatan Penjualan Produk

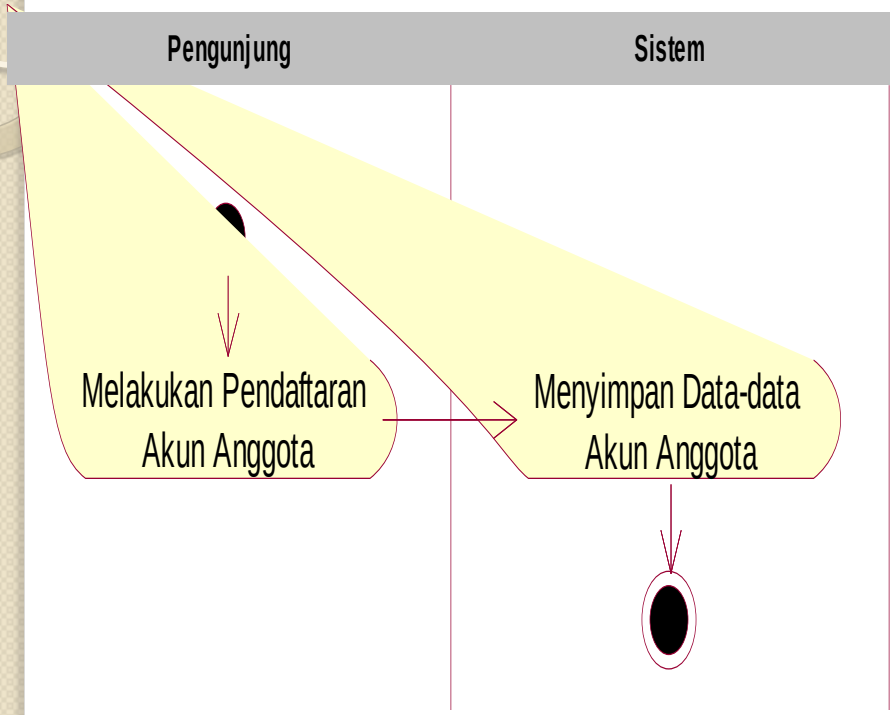


Use Case Diagram Yang Diusulkan Pada Onegear Partshop Cirebon

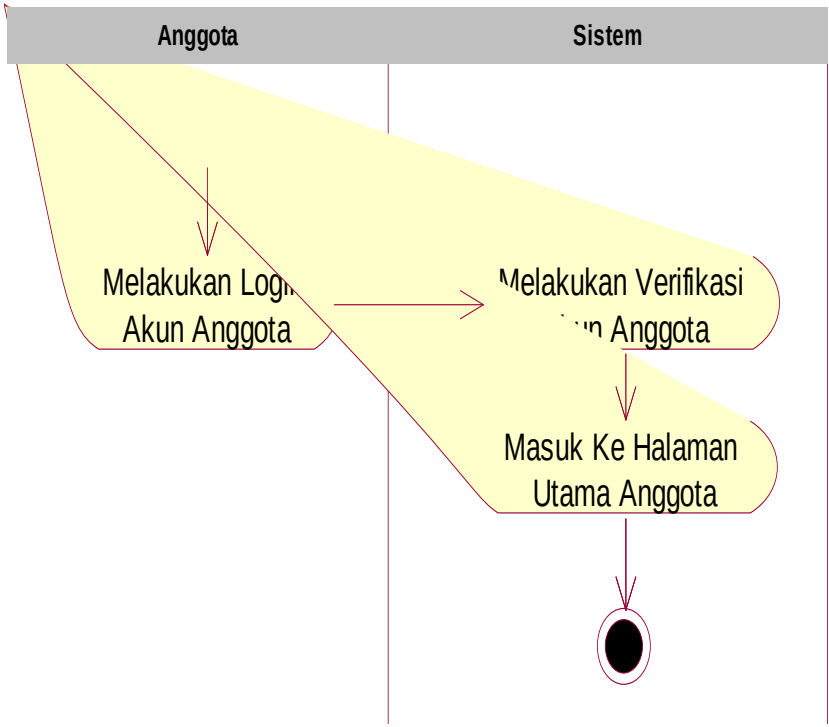


Activity Diagram

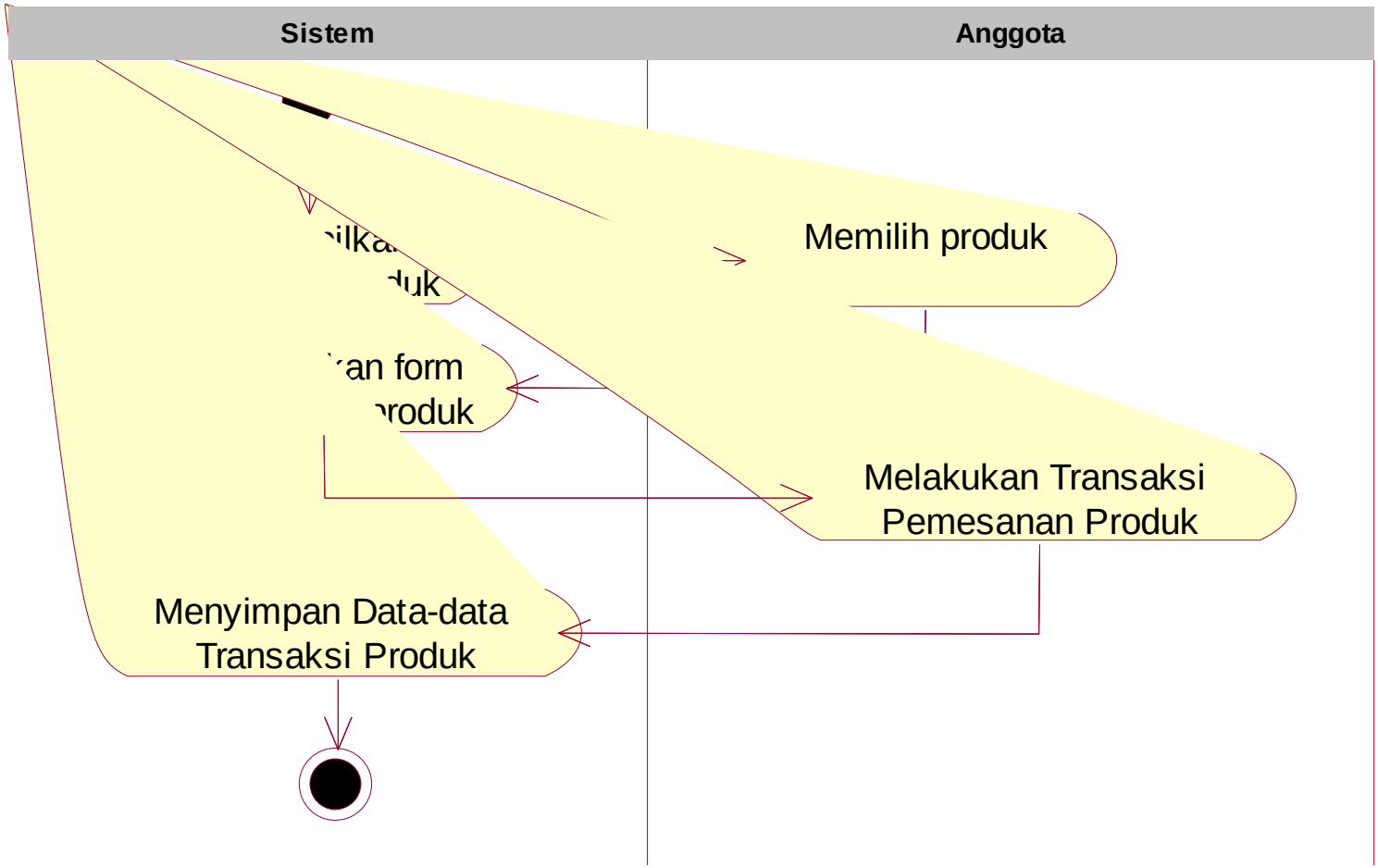
1. Pendaftaran Anggota



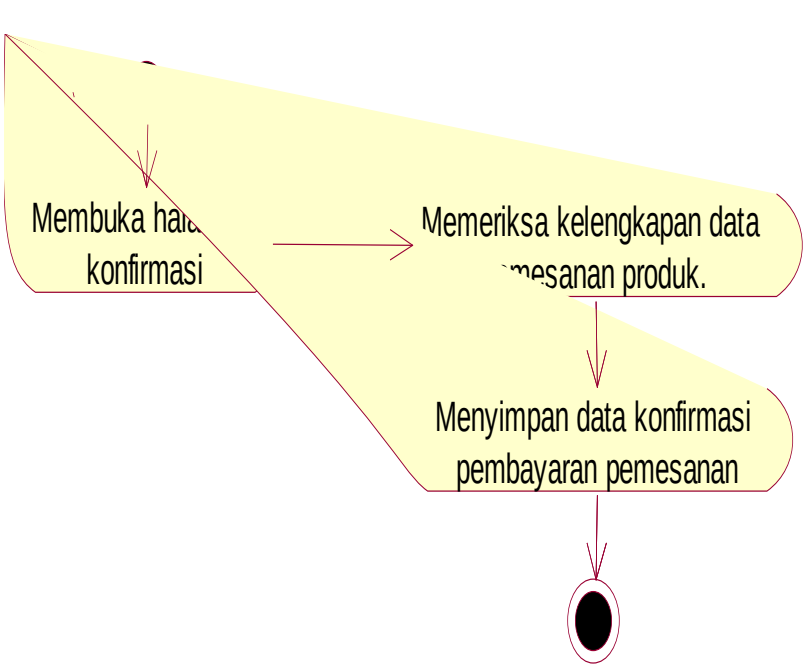
2. Login Akun Anggota



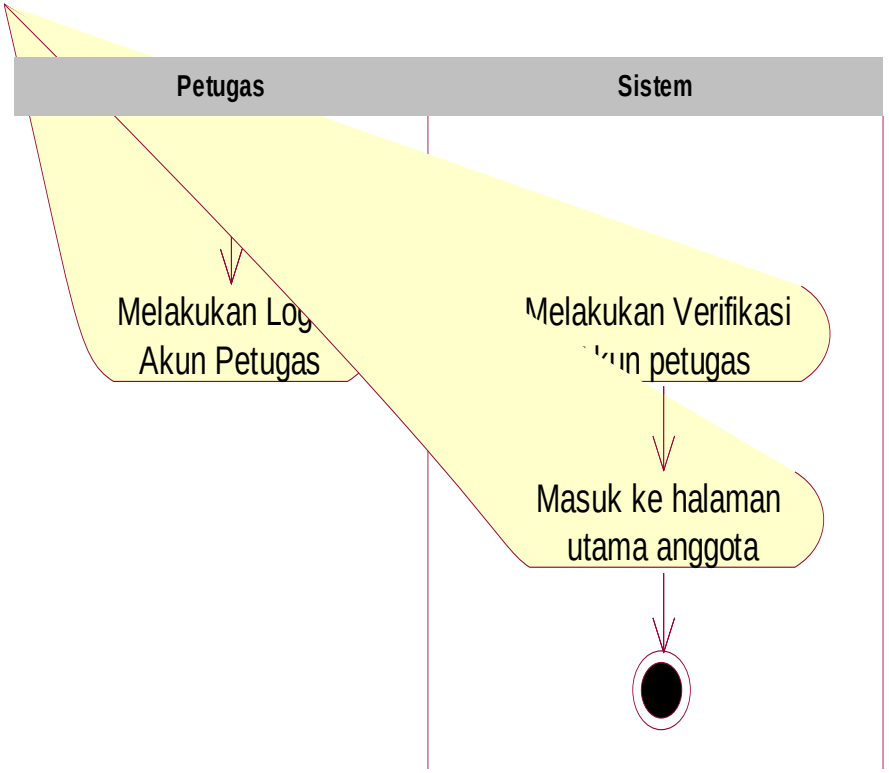
Activity Pemesanan Produk



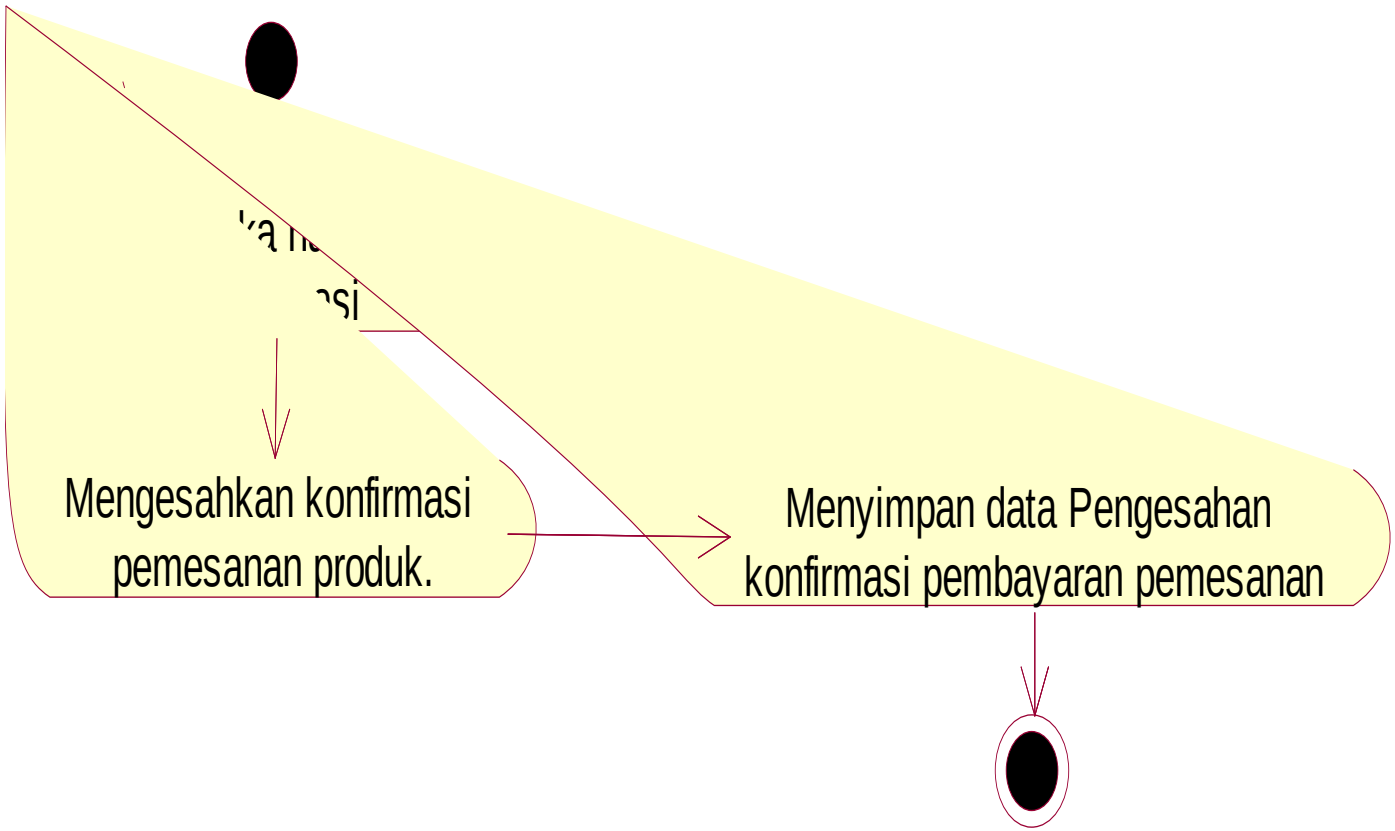
4. Konfirmasi Pembayan Anggota



5. Login Akun Petugas

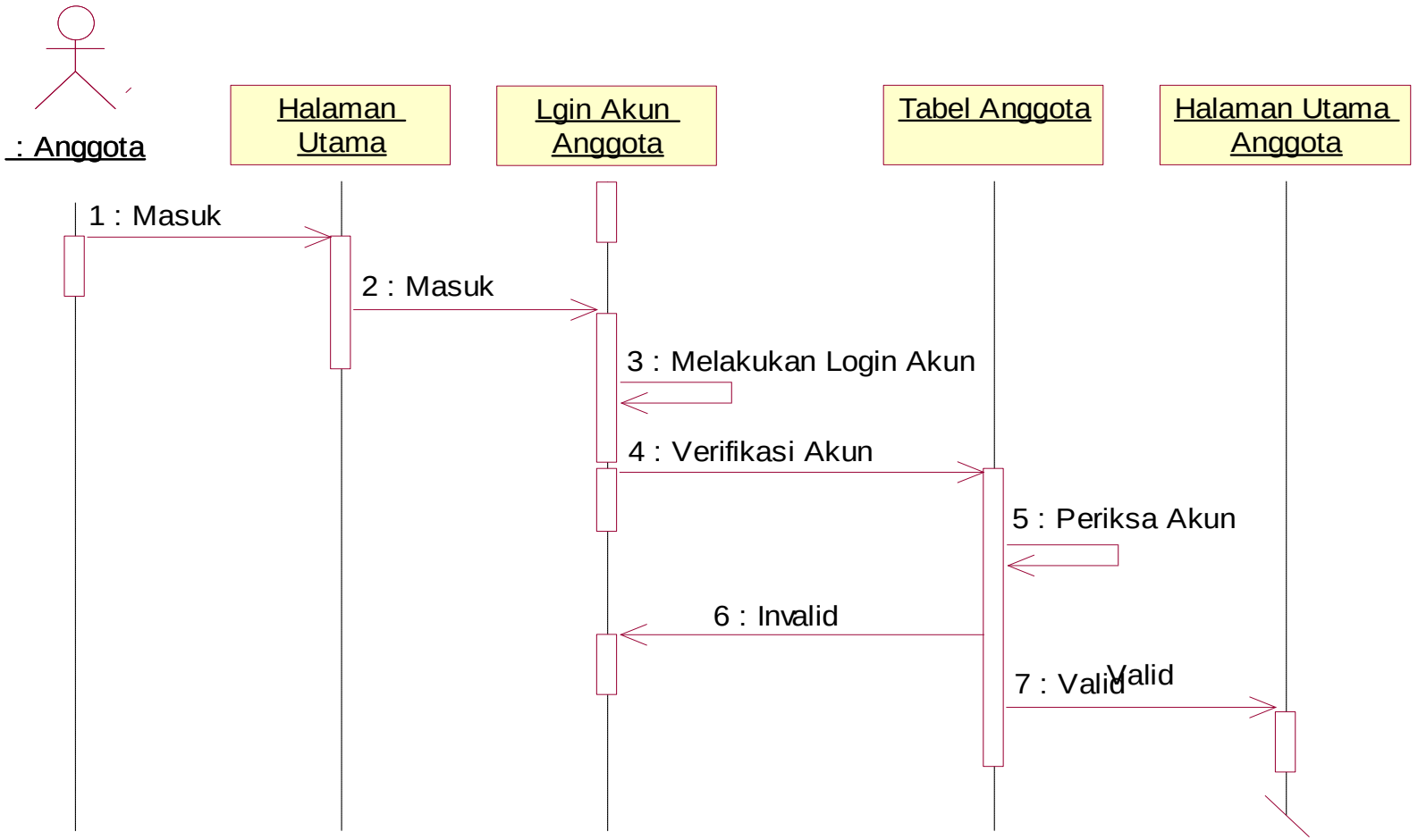


Konfirmasi Pembayaran petugas

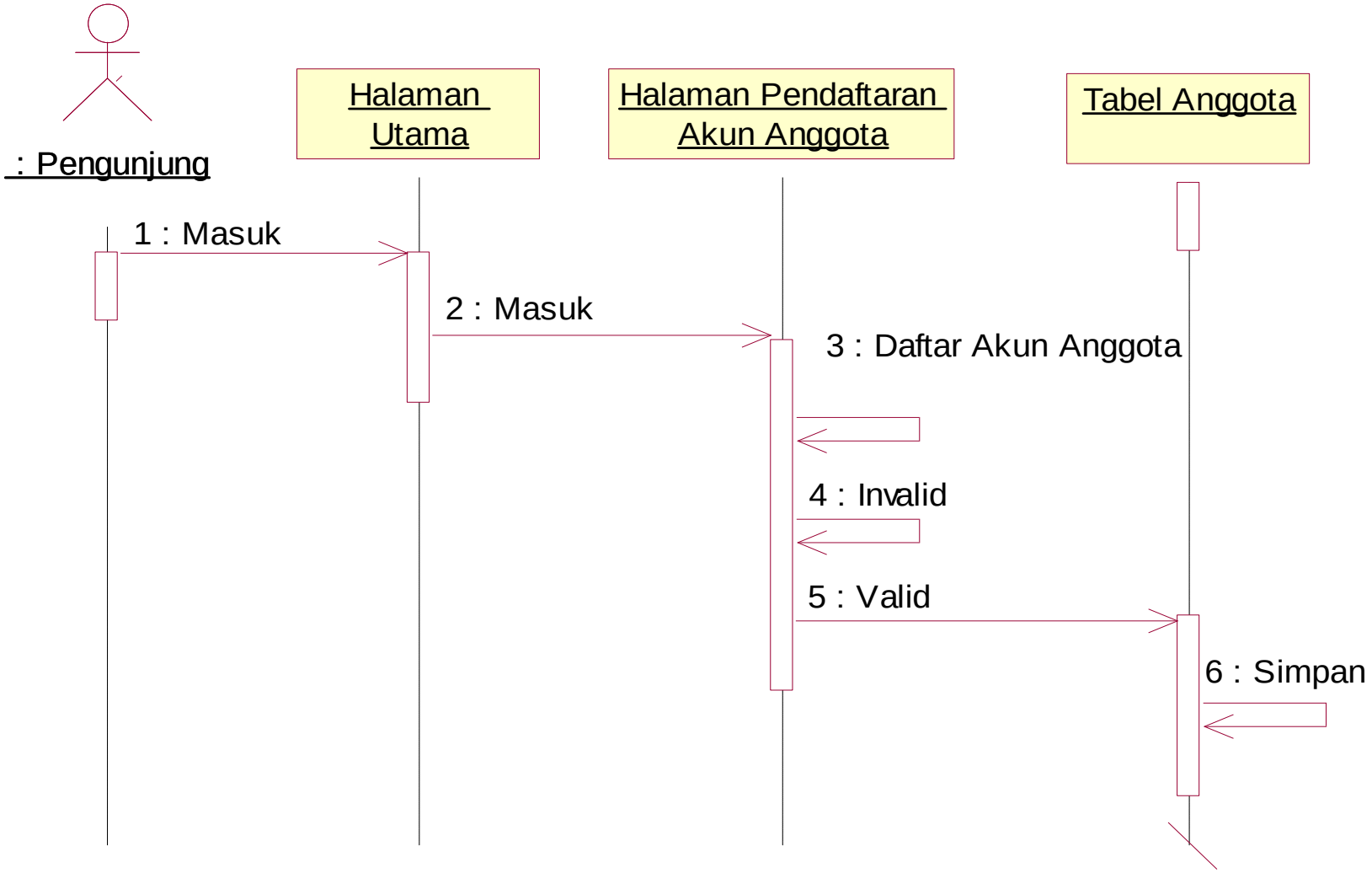


Sequnce Diagram Yang Diusulkan Pada Onegear Partshop

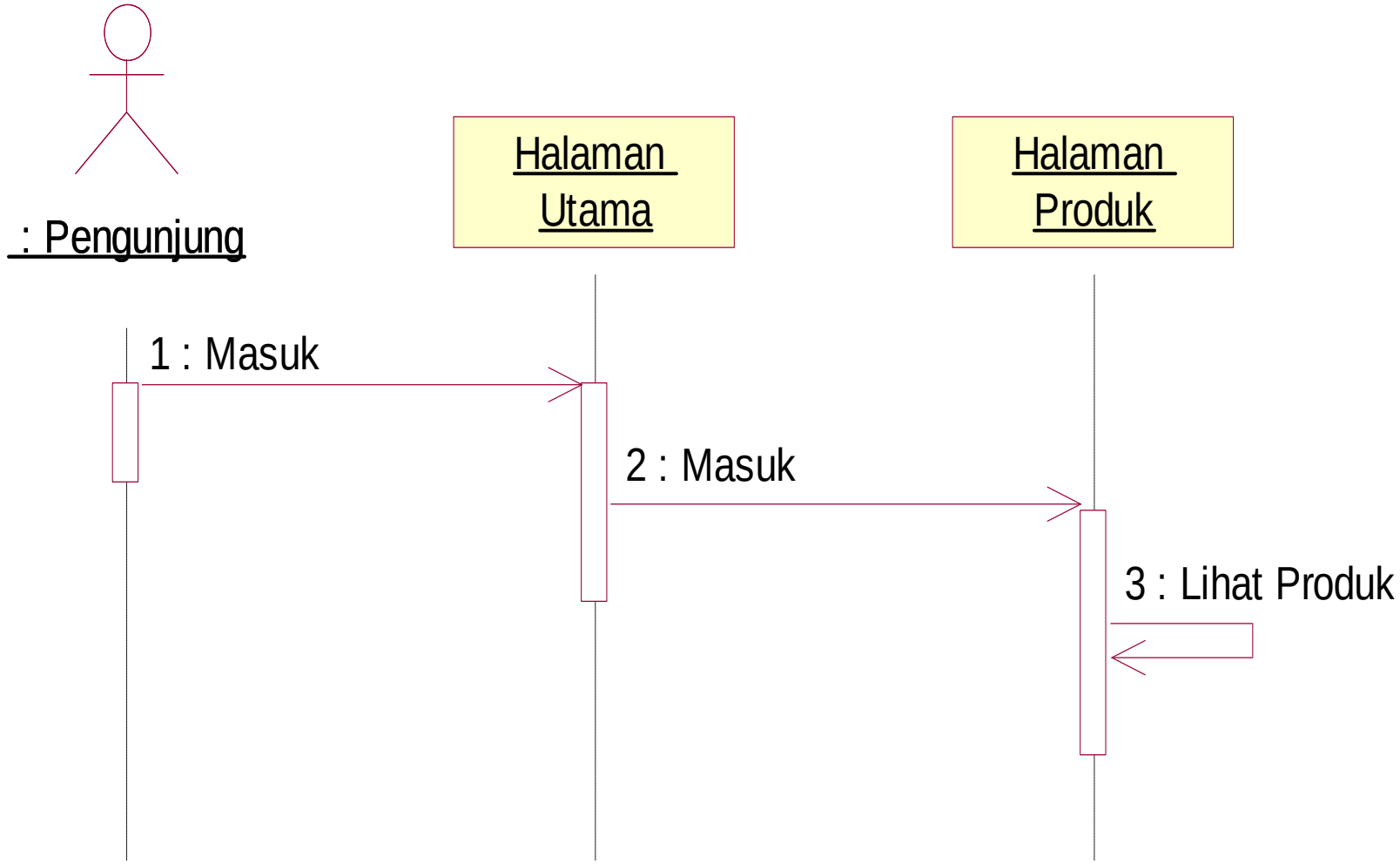
1. Login Anggota



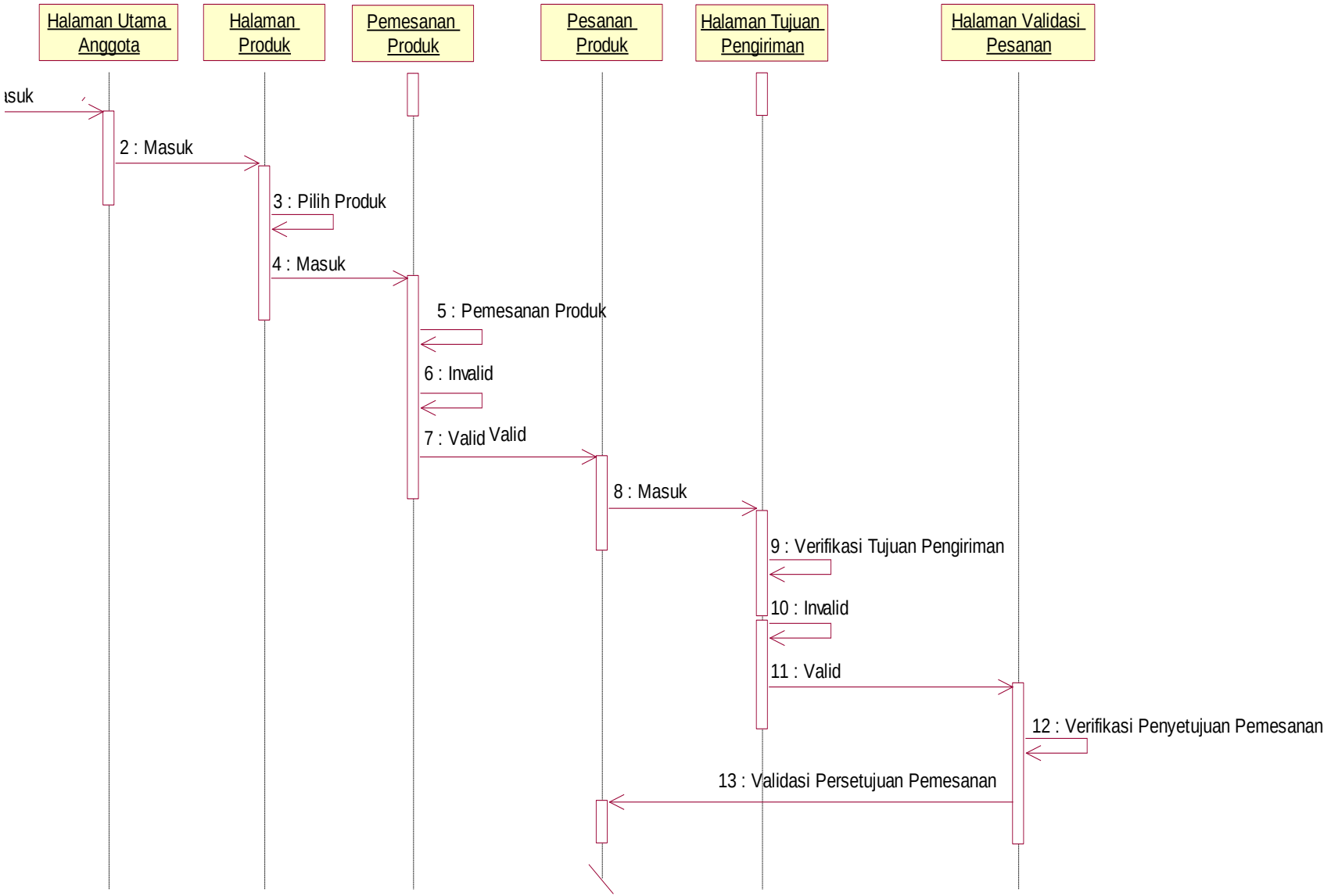
Sequence Diagram Daftar Anggota Pengunjung



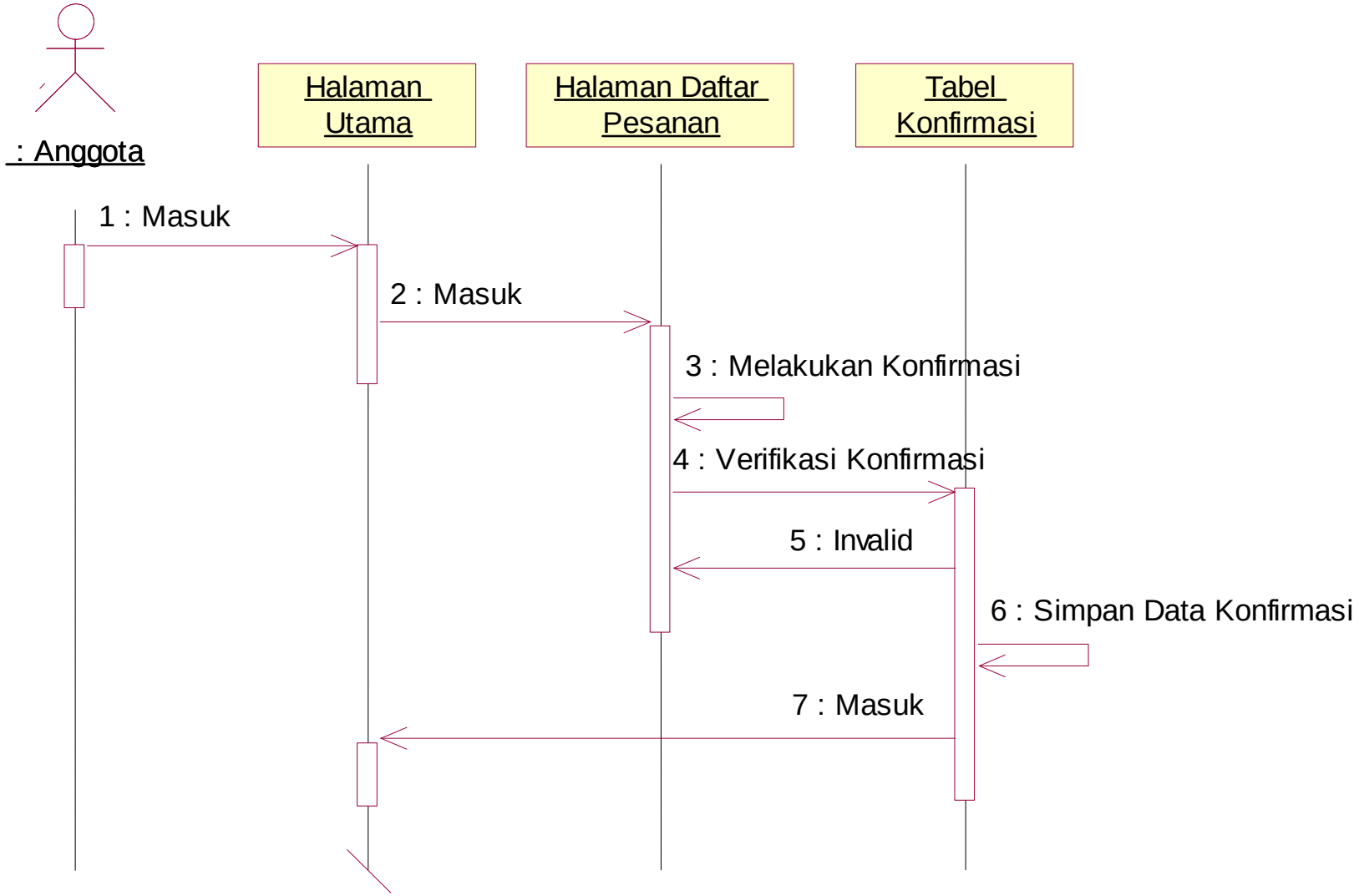
Sequence Lihat Produk Pengunjung



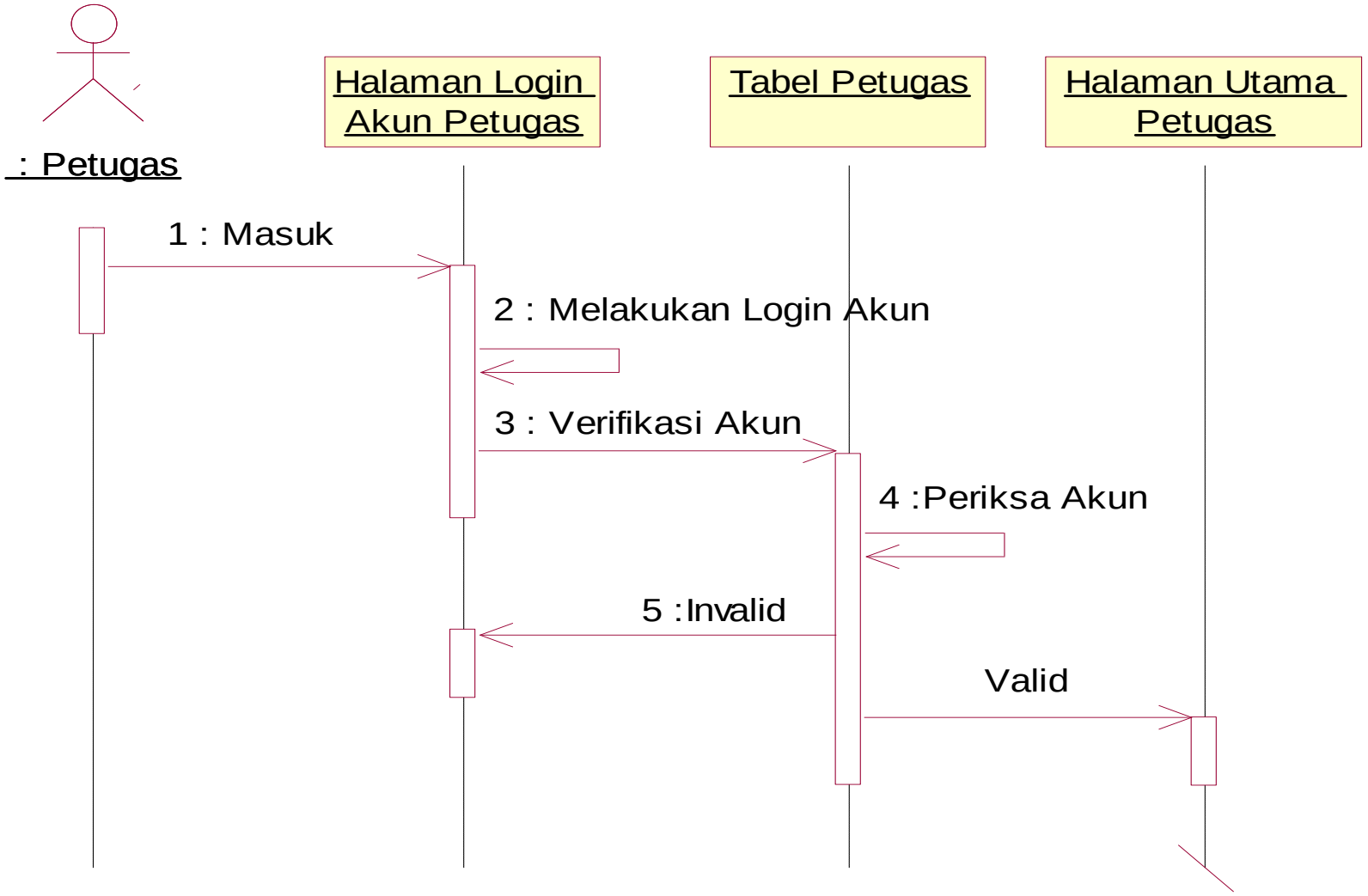
4. Sequence Diagram Pemesanan Produk Anggota



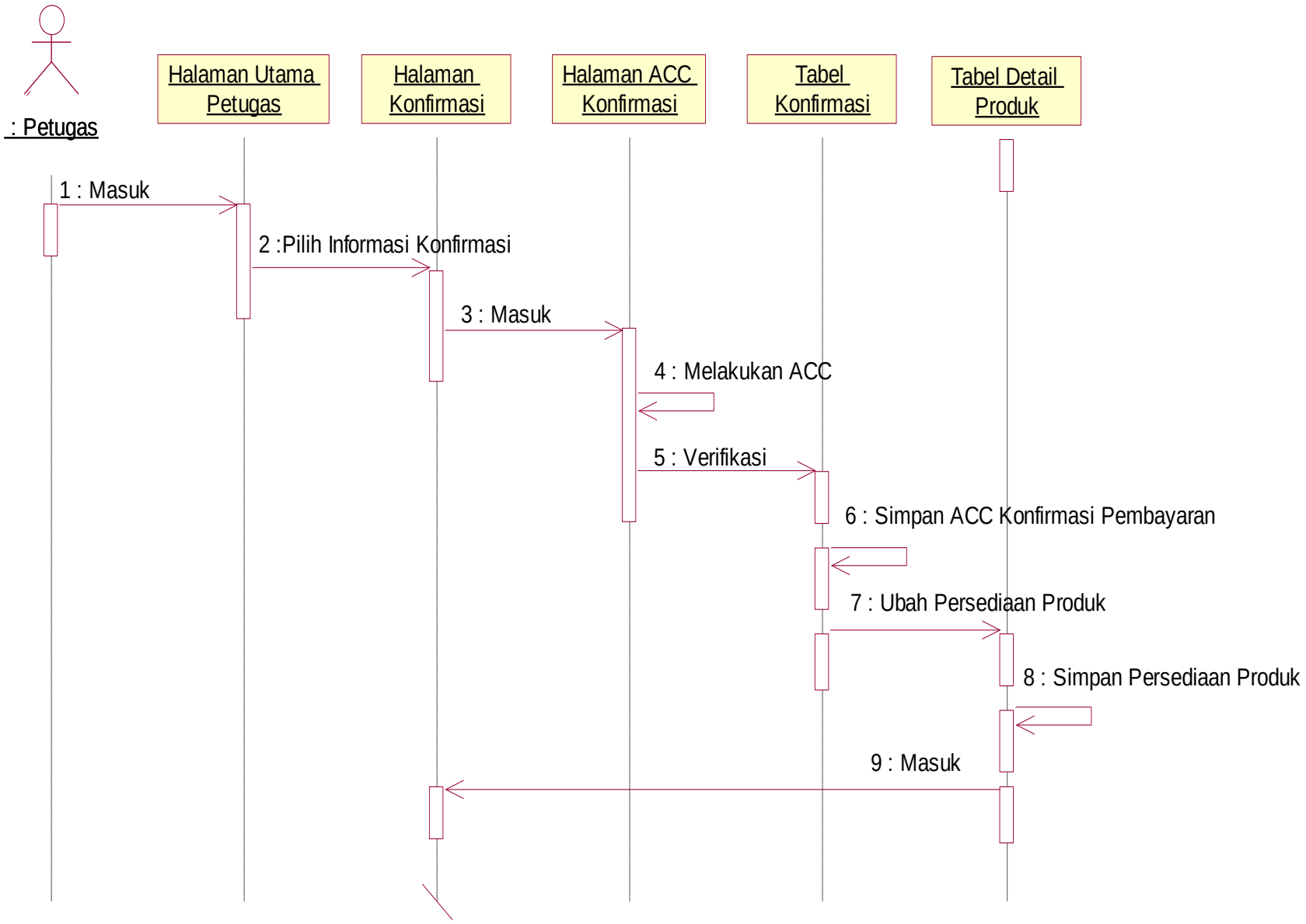
Sequence Diagram Konfirmasi Pembayaran Anggota



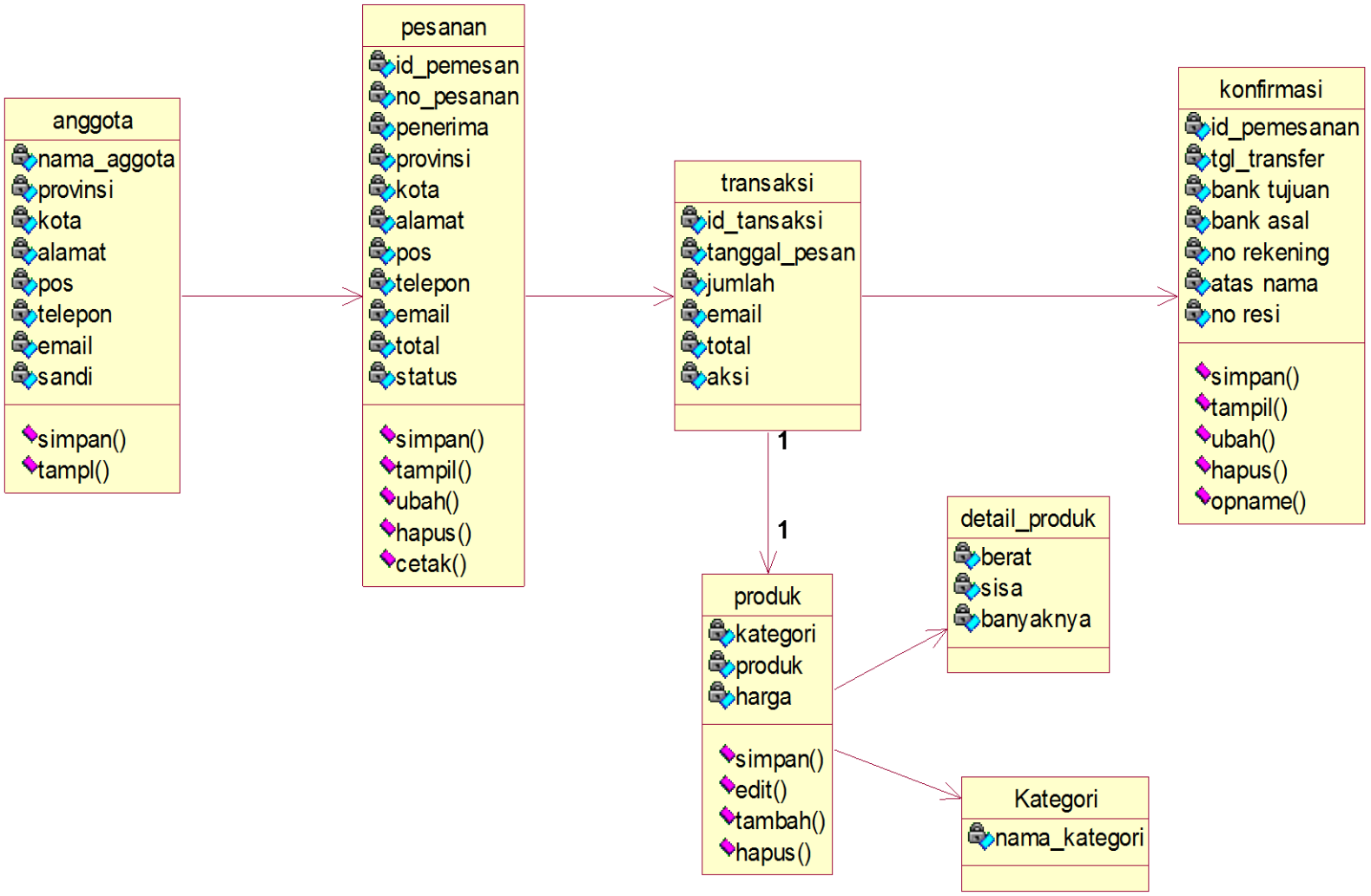
Sequence Diagram Login petugas



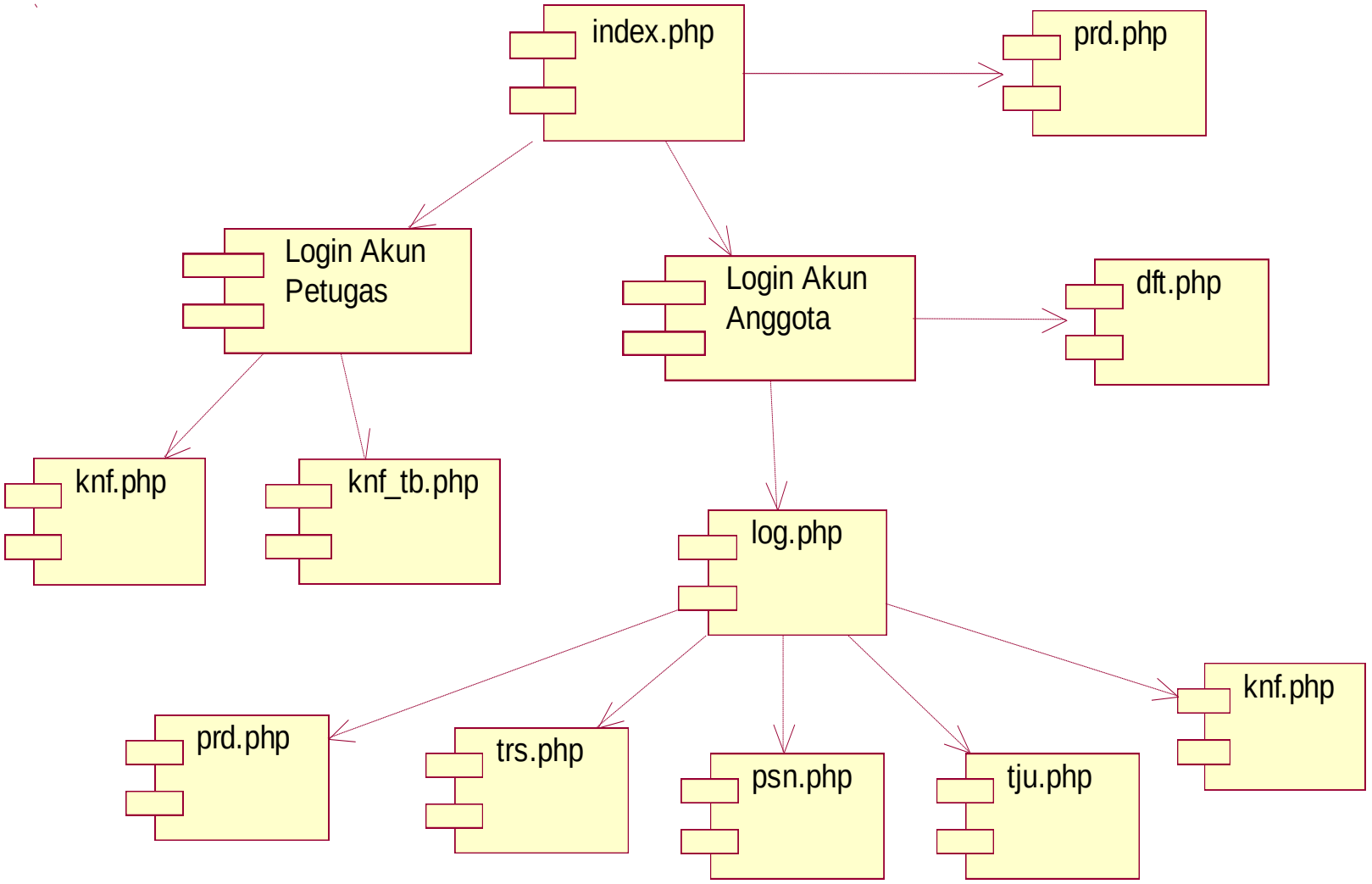
7. Sequence Diagram Konfirmasi Petugas



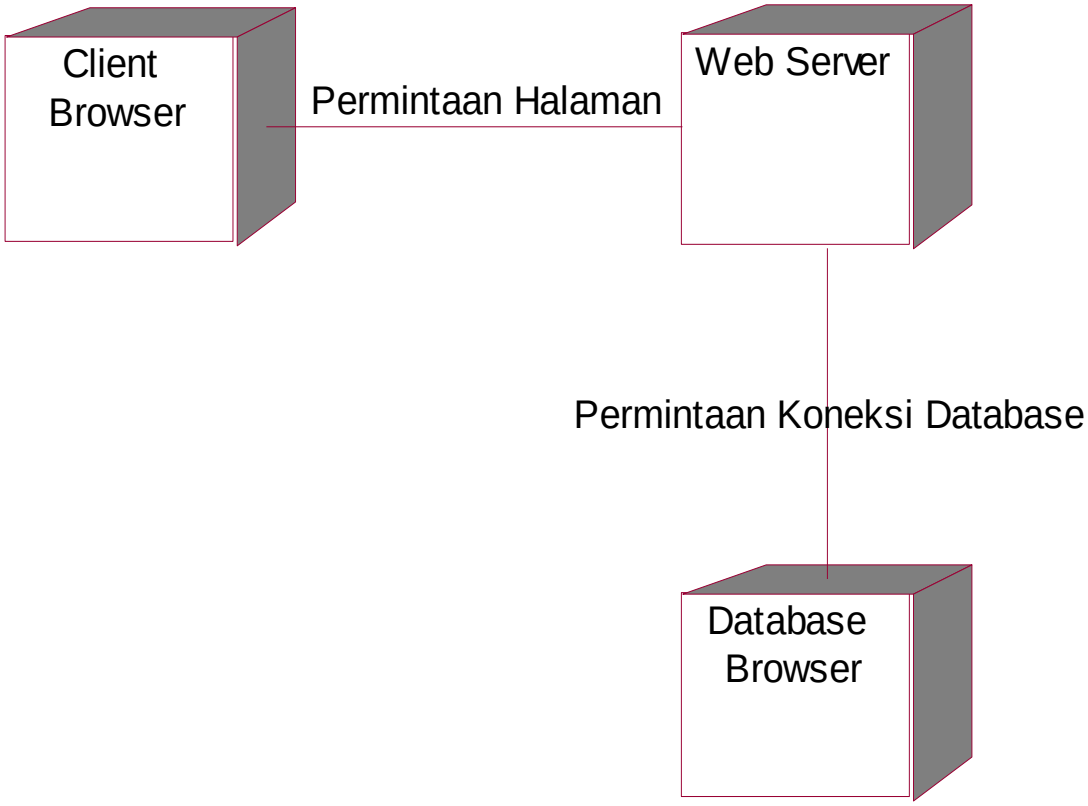
Class Diagram



Component Diagram



Deployment Diagram di Onegear Partshop



Kesimpulan

1. Dengan adanya Perancangan E-Commerce pada Onegear Partshop ini maka pelanggan dapat dengan mudah melakukan pembalian produk secara online.

2. Dengan adanya Perancangan E-Commerce pada Onegear Partshop ini, maka toko ini mudah dikenal dikalangan luas.

3. Pengujian Perancangan ini sangat mendukung untuk mengetahui terjadinya kesalahan-kesalahan pada saat proses pengolahan dan pemesanan produk maupun pengolahan daa-data pro*duk*.

Saran

1. Dari segi informasi yang diberikan mugkin tidak sepenuhnya sempuna, oleh karena itu, ada baiknya dengan menambah beberapa informasi yang lebih lengkap dan aktual.

2. Agar web ini dapat lebih terkesan interaktif lagi, diharapkan dapat menambah menu-menu yang lainya seprti saran untuk forum diskusi dan sebagainya.

3. Untuk kedepannya akan difasilitasi pembayaran via paypal yang dilakukan secara online.

4. Area pemasaran nya akan ditambah yaitu mencakup ke seluruh dunia.

TERIMA KASIH



Faisyal Darmawan/ 10507318

"E-Commerce pada Onegear Partshop Cirebon"